

BISEAL® SCC

CE

SUPERPLASTIFICANTE PARA HORMIGONES AUTOCOMPACTABLES

DESCRIPCIÓN

BISEAL*® *SCC es un aditivo líquido superplastificante o reductor de agua de amasado de alta actividad, en base a un polímero policarboxílico modificado, diseñado para la confección de hormigones autocompactables (HAC) y de altas prestaciones (HAP).
Mediante el empleo de ***BISEAL*® *SCC*** pueden conseguirse hormigones cohesionados de muy alta fluidez con gran facilidad de colocación, por su propio peso, sin que se produzca exudación o segregación, reduciendo la necesidad de compactación por vibrado.

APLICACIONES

- Hormigones fluidos y/o trabajables que necesiten una relación mínima de a/c.
- Hormigones de muy alta calidad destinados a obra civil de todo tipo.
- Hormigonado de estructuras esbeltas y/o con gran densidad de armaduras.
- Fabricación de elementos prefabricados y pretensados de hormigón armado.
- Hormigones de altas prestaciones y resistencias mecánicas tanto iniciales como finales.

VENTAJAS

- Mejora la puesta en obra del hormigón a través de las armaduras, así como el relleno del encofrado donde sea muy difícil o imposible recurrir al vibrado.
- Se consiguen grandes reducciones de agua de amasado.
- Mayor tiempo de fluidez que otros superplastificantes, sin retrasos de fraguado.
- Alta homogeneidad de la masa evitando segregaciones y exudación durante la puesta en obra.
- Su elevada reducción de agua de amasado aumenta la impermeabilidad del hormigón y su durabilidad frente a la carbonatación, a la penetración de cloruros y a las condiciones ambientales agresivas.
- No ocluye aire, reduce la porosidad del hormigón permitiendo un acabado superficial excelente y sin coqueras.
- Disminuye la fluencia y la retracción del hormigón endurecido.
- No contiene cloruros ni compuestos agresivos para las armaduras, apto para cualquier tipo de hormigón, en masa, armado o pretensado,
- Reduce costos de ejecución por menor tiempo de colocación y mano de obra.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la mezcla

BISEAL*® *SCC se presenta listo para su uso, añadiéndose preferiblemente en la última parte del agua de amasado para conseguir el máximo efecto. Respete un tiempo mínimo de tres a cuatro minutos de amasado.

Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso.

DOSIFICACIÓN

La dosificación de ***BISEAL*® *SCC*** varía del 0,3% al 3,0% en peso de cemento y compuestos pozolánicos según la reducción de agua y el aumento de la trabajabilidad deseadas en el hormigón o mortero.
En caso de ser necesario, puede aumentarse la dosificación si no se observa segregación en el amasado o retraso en el fraguado.
Realizar ensayos previos representativos para ajustar la dosificación óptima del aditivo según la densidad requerida y las condiciones de la puesta en obra.

INDICACIONES IMPORTANTES

- Respetar el rango de dosificación recomendado para el aditivo.
- No añadir el aditivo directamente al cemento o a los áridos.

- Consultar la compatibilidad entre los aditivos de la gama ***BISEAL***® antes de su utilización.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda consulte con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

BISEAL® ***SCC*** se presenta en garrafas de plástico de 25 kg, bidones de 220 kg y contenedores de 1.000 kg.

CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco y protegidos de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol, con temperaturas superiores 5 ºC e inferiores a 35 ºC.
Almacenamientos prolongados y por debajo de las temperaturas indicadas pueden producir la cristalización del producto y/o aumento de su viscosidad.

En tal caso, proceda a su deshielo calentándolo lentamente a temperatura moderada mientras se agita suavemente con el fin de devolver al producto su aspecto, color y textura originales.

SEGURIDAD E HIGIENE

BISEAL® ***SCC*** no es un producto tóxico en su composición pero debe evitarse el contacto con la piel y los ojos. Utilizar guantes y gafas de seguridad en la manipulación y mezcla del producto. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de salpicaduras o contacto en los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico.
Existe Hoja de Seguridad de ***BISEAL***® ***SCC*** a su disposición.
Producto no inflamable y no corrosivo. No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte.
La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
Marcado CE. Aditivo para hormigón. Reductor de agua de alta actividad / Superplastificante	EN 934-2:T3.1/3.2
Base	Polímero carboxílico modificado en base acuosa
Aspecto	Líquido
Color	Marrón claro
Densidad (g/cm^3)	1,04 ± 0,05
pH	6,1 ± 1
Contenido de cloruros	Exento
Solubilidad en agua	Completa

GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. ***DRIZORO***®***, S.A.U.*** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.



DRIZORO, S.A.U
C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com



nº ES021542/ES021543